



LMD-E 210

Einhängedecke mit Haarfuge

Die wirtschaftliche Einhängedecke LMD-E 210 basiert auf einer verdeckten Grundkonstruktion mit geringer Aufbauhöhe. Die stirnseitige Eihängekantung ist präzise auf die dazugehörigen Profile abgestimmt und sorgt so für eine automatische Ausrichtung des Fugenbildes. So ergibt sich eine homogene Deckenfläche mit durchlaufender Haarfuge. Für Revisionszwecke können Deckenplatten dieses Systems einfach einzeln und werkzeuglos abgenommen werden.

- homogene Deckenfläche durch verdeckte Unterkonstruktion
- Deckenansicht mit durchlaufender Haarfuge
- automatische Ausrichtung des Fugenbildes durch selbstjustierende Deckenplatten
- platzsparendes Deckensystem mit geringer Aufbauhöhe
- einfache, werkzeuglose Revisionsmöglichkeit der einzeln bedienbaren Deckenplatten
- kostengünstiges Deckensystem als wirtschaftliche Lösung
- hygienisch und leicht zu reinigen

Beispiele für Einsatzgebiete

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Banken, Versammlungsstätten, Kino und Multiplex-Kinos, Museen und Galerien, Schwimmbäder, Verkaufsflächen, Einkaufszentren

Arbeit: Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bürogebäude, Aufenthaltsräume, Versammlungsräume

Bildung: Bibliothek, Forschungsräume, Hochschulen und Universitäten, Schulen

Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Kliniken und Krankenhäuser, Labore & Forschung

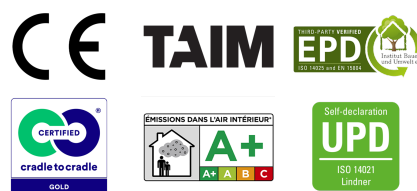
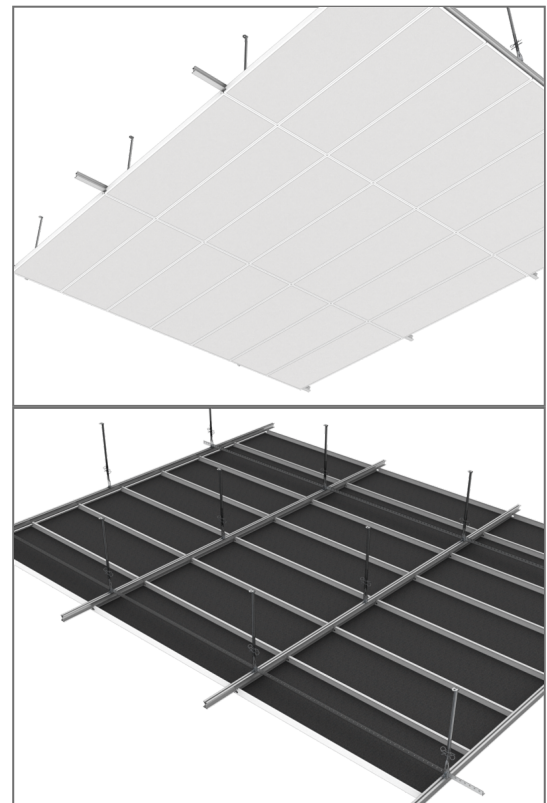
Öffentliche Einrichtungen: Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

Industrie: Labore & Forschung, Fabriken und Produktionsstätten

Transport: Bahnhöfe, Flughäfen

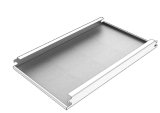
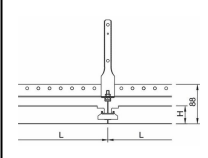
Hotels und Gastronomie: Hotels und Resorts

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche



Deckenelemente

LMD-E 210 Typ 1

eingehängt		 
Länge (L)	250 - 2.000 mm 250 - 2.500 mm	
Breite (B)	200 - 625 mm 200 - 400 mm	
Höhe (H)	40 mm	
Fugenbreite (F)	Haarfuge	



Technische Daten

Technische Daten

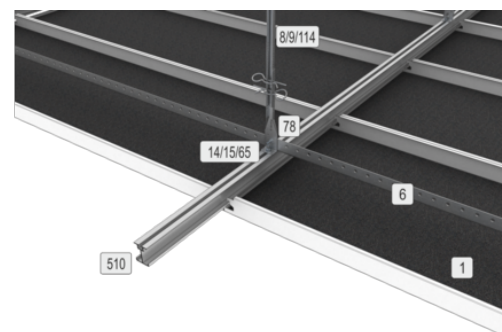
Material	verzinktes Stahlblech
Revisionierbarkeit	werkzeuglos abnehmbar
Wandanschluss Optionen	L-Winkel Stufenwinkel
Gewicht	8 - 10 kg/m ²

Hinweis: Gewichtsangabe ohne Auf-/Einbauten

Bauteilliste

Bauteile

1	Deckenplatte
6	L-Profil 28
8/9/114	Nonius-Abhängung
14/15/65	Verschraubung
78	Sechskantkopf-Bohrschraube mit Bund
510	T-Einhängeprofil 38



Akustik

Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		E - A
Noise Reduction Coefficient	ASTM C 423	NRC	0,15 - 0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	α_w	0,15 - 1,00

Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A2 - s1,d0
Baustoffklasse	ASTM E 84	class A

Dauerhaftigkeit

Dauerhaftigkeit

Beanspruchungsklasse	EN 13964	A
----------------------	----------	---



Nachhaltigkeit

Deklarationen

Umweltproduktdeklaration	Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. (ISO 14025/EN 15804)
Circular Economy	Cradle to Cradle Certified® Gold
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A+
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).

Kennzahlen

Recyclinganteil	24,40 %
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m ³
Fomaldehydemissionen	< 3 µg/m ³

Nachweise

Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform

Green Level Zertifizierung

Outstanding 

Zirkularität: Alle Komponenten wiederverwendbar/
aufbereitbar

Ökobilanz: EPD nach ISO 14025 und EN 15804

Cradle to Cradle Certified®: C2C Certified® Gold

Oberflächen

Oberflächen

Pulverbeschichtungen	COLOURline - Pulverbeschichtung MOODline - Pulverbeschichtung tiefmatt ARTline - Dekor-Pulverbeschichtung GRAPHICline - Digitaldruck
Perforationen	BASICline - Standardperforationen REGULARline - Weitere Perforationen SPREADline - Streuperforationen
Funktionsbeschichtungen	Meteo - Korrosionsschutzbeschichtung

Zusatzausstattung

Zusatzausstattung



Akustikeinlagen	Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie Calma - Glasgarneinlage in Textilüberzug
Leuchten	IS 17 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken IS 22 - Integrierte Einbauleuchte für Bildschirmarbeitsplätze IS 450 - Integrierte Einbauleuchte für Metalldecken LK 73 - Systemleuchte für Metalldecken QZI - Einbauleuchte in Metalldecken DPL - Einbauleuchte für Bandrasterdecken
Heiz- und Kühlfunktion	System ist mit integrierter Heiz- und Kühlfunktion erhältlich: Plafotherm® E 210 - Einhängeheiz-/kühldecke mit Haarfuge

Zertifizierung

Zertifikate

CE-Kennzeichnung	Das Deckensystem ist ein harmonisiertes Bauprodukt gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) und EN 13964: Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren.
TAIM e.V.	Das Deckensystem erfüllt die Anforderungen des "Technischen Handbuchs Metalldecken" (THM) des TAIM e.V. (Verband industrieller Metalldeckenhersteller).

Anwendungsbeispiele



Projektlösungen

Dieses Datenblatt bezieht sich auf die Standardausführung des oben genannten Produkts. Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die passende Lösung für Ihr Projekt. Angepasst an Ihr Bauvorhaben erhalten Sie ein komplett aufeinander abgestimmtes System. Projektspezifische Ausführungen und Anpassungen sind ergänzend aus den Angebotsunterlagen zu entnehmen.